

化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制。

文档版本: V2

修订日期: 2026-07-14

最初编制日期: 2018-07-13

打印日期: 2026-07-23

溶液颜色标准比色液

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：溶液颜色标准比色液

产品规格：黄绿色 0.5号

产品编号：QBW(E)CD434496

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：无

其他名称：无

信号词：警告

1.2 安全技术说明书提供者的详情

制造商名称：广州和为医药科技有限公司

地址：中国广东省广州市番禺区石碁镇莲运一横路16号6号厂房6层

邮编：511450

电话号码：+86-20-37155353

电子邮箱：sales@howeipharm.com

网址：www.howeipharm.com

1.3 应急咨询电话

紧急联系电话：+86-20-37155353

1.4 物质或混合物的推荐用途和限制用途

已确认的各用途： 用于药典标准比色分析

限制用途： 本产品仅限于科研、检测分析及工业用途,不得用于其它用途

2. 危险性概述

紧急情况概述： 本品为黄绿色液体，具刺激性，避免接触皮肤和眼睛。

GHS 危险性类别： 皮肤腐蚀/刺激 类别2
严重眼损伤/眼刺激 类别2A
特异性靶器官系统毒性(单次接触) 类别3（呼吸道刺激）

GHS 标签要素



危险性说明： H315 造成皮肤刺激，H319 造成严重眼刺激，H335 可能引起呼吸道刺激

防范说明： P261 避免吸入粉尘/烟/气体/蒸气/喷雾，P264 作业后彻底清洗，P280 戴防护手套/防护眼罩/防护面具，P302+P352 如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗，P305+P351+P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟，如戴隐形眼镜并可方便地取出，则取出隐形眼镜继续冲洗，P337+P313 如仍觉眼刺激：求医/就诊

3. 成分/组成信息

组分名称	CAS号	浓度或浓度范围(% w/w)
水	7732-18-5	>=99%
重铬酸钾	7778-50-9	<0.01%
氯化钴	7646-79-9	<0.01%
硫酸铜	7758-98-7	<0.01%

4. 急救措施

- 吸入：**迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。
- 皮肤接触：**立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少15分钟。就医。
- 眼睛接触：**立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟。就医。
- 食入：**漱口，不要催吐。立即就医。
- 对医生的建议：**对症治疗。

5. 消防措施

- 灭火方法及灭火剂：**本品不燃，根据周围着火原因选择适当的灭火剂。
- 不适灭火剂：**无特别限制。
- 特殊危险性：**受热分解可能产生有毒气体。
- 特殊灭火方法：**将容器从火场移至空旷处。

6. 泄漏应急处理

- 作业人员防护措施：**建议应急处理人员戴防尘口罩，穿防酸工作服。
- 环境保护措施：**防止泄漏物进入下水道、水体或土壤。
- 收容和清洁方法：**用沙土、蛭石或其他惰性材料吸收，收集于密闭容器中，送废物处理场所处置。

7. 操作处置与储存

- 操作注意事项：**避免吸入蒸气/雾。避免接触皮肤和眼睛。使用个人防护装备。
- 安全储存条件：**储存于阴凉、通风的库房。保持容器密闭。避免与强氧化剂、强碱接触。

8. 接触控制/个体防护

8.1 控制参数

组分名称	CAS号	MAC	PC-TWA	PC-STEL	单位
重铬酸钾	7778-50-9	无	0.05	无	mg/m ³
氯化钴	7646-79-9	无	0.05	无	mg/m ³
硫酸铜	7758-98-7	无	1	无	mg/m ³

监测方法：原子吸收光谱法

8.2 暴露控制

工程控制：生产过程密闭，加强通风。设置洗眼器和安全淋浴设施。

呼吸系统防护：正常情况下无需特殊防护。如空气中浓度超标时，佩戴过滤式防毒面具（半面罩）。

眼面防护：戴化学安全防护眼镜。

皮肤防护：穿防酸工作服。

手部防护：戴橡胶耐酸碱手套。

环境控制：防止泄漏物进入水体、下水道。

其他防护：工作现场禁止吸烟、进食。工作后淋浴更衣。

9. 理化特性

外观与性状：澄清溶液

颜色：黄绿色

气味：无味

pH值：约7

熔点/凝固点：约0℃

沸点：约100℃

闪点：不适用

相对密度：	约1.0g/cm ³
溶解性：	完全溶于水
蒸气压：	约2.34kPa(20°C)
粘度：	约1.0mPa·s
爆炸特性：	无
氧化性：	无
分子量：	无

10. 稳定性和反应性

反应性：	在正常储存和搬运条件下稳定。
稳定性：	稳定。
禁配物：	强氧化剂、强碱。
避免接触的条件：	明火、高温。
危险分解产物：	一氧化碳、二氧化碳、铬化合物、氯气。

11. 毒理学信息

急性毒性：	根据组分浓度比例，产品无急性毒性。
皮肤腐蚀/刺激：	可能引起轻微皮肤刺激。
致癌性：	未分类。
生殖毒性：	未分类。

12. 生态学信息

生态毒性：	根据组分浓度比例，产品对水生生物毒性较低。
持久性和降解性：	各组分为无机物，不易生物降解。

生物累积性： 无显著生物累积性。

13. 废弃处置

废弃处置方法： 建议交由有资质的废物处理公司进行处置。

14. 运输信息

公路/铁路运输： 非危险品

海运： 非危险品

空运： 非危险品

15. 法规信息

法规说明： 危险化学品安全管理条例等。

法规名称	状态
危险化学品目录(2015版)	未列入

16. 其他信息

备注： 版权所有: 广州和为医药科技有限公司。 无复制限制，仅限内部使用。本文档信息仅供参考，并不代表所有信息，和为声明不对由此文件引发的任何后果负责，更多信息，请登录
www.howeipharm.com